

کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران

کتابخانه مرکزی
دانشگاه تهران
تاسیس ۱۳۰۲
شماره ثبت ۱۳۰۲
شماره ثبت ۱۳۰۲

۱۸۵

کتابخانه
جمهوری اسلامی
ایران

۱۵

۱۵۵۶

کتابخانه مجلس شورای اسلامی



جمهوری اسلامی ایران

شماره ثبت کتاب

کتاب شرح رجال جبر و تعادلی
مؤلف سید محمد امجدی

مترجم

شماره قفسه ۱۵۶۱

۹۱۵۶

شرح رجال جبر و تعادلی
۱۵۶۱
۱۵۶۱

کتابخانه مجلس شورای اسلامی
۱۵۶۱
۱۵۶۱

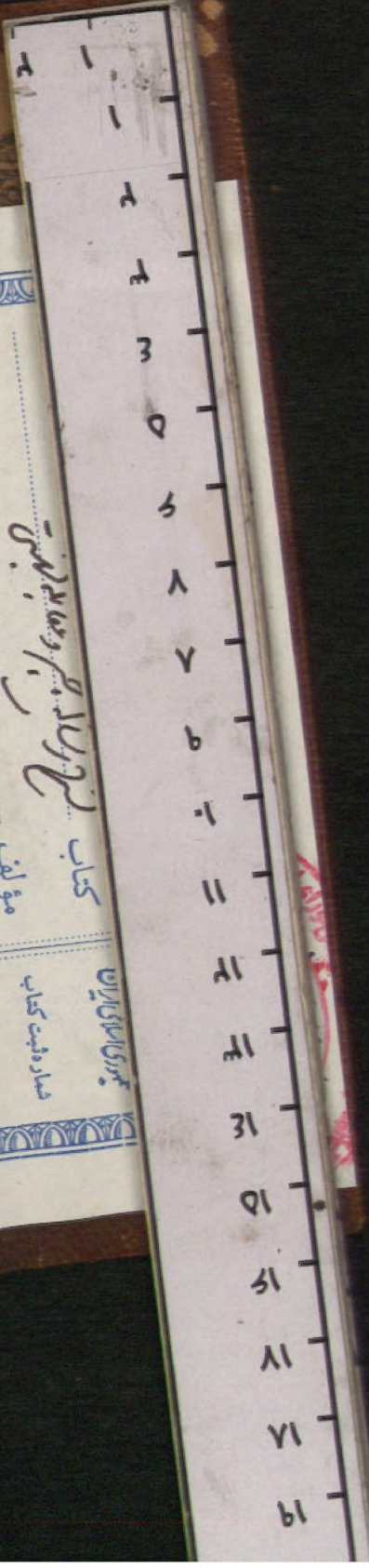
کتابخانه ملی و دانشگاه تهران
سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران
اصول و فنون کتابداری
۱۳۸۱

۴۱۵
۹۱۵

شرح سوره
تحریر شده
تقریباً

آری

کتاب شرح سوره تبارک و تعالی -	
مؤلف	عبدالله بن محمد باقر
مترجم	
شماره قفسه	۱۵۴۰
شماره ثبت کتاب	۹۱۵۶
نمبر کتابخانه ملی ایران	



کتابخانه مجلس شورای اسلامی

کتاب: شرح اصول فقه در بیان فروع

مؤلف: شیخ طبرسی

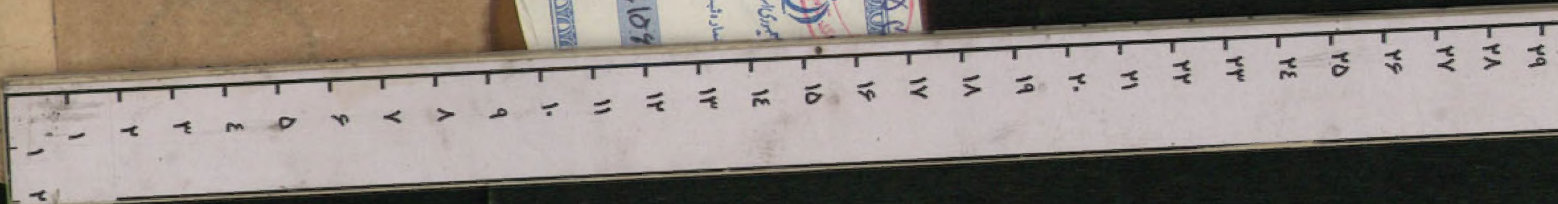
مترجم: ...

شماره قفسه: ۱۵۴۰

شماره ثبت کتاب: ۹۱۵۶

جمهوری اسلامی ایران

۱۳۲۲



شماره قفسه ۱۵۴۰

کتابخانه مجلس شورای اسلامی

شرح رساله لابی الغلام محمد ابشتی

الاسفرائینی فی الحساب

وشرح ملک محمد بن سلطان حسن

الاصطفا

تاریخ تسویه جمادی الاول من

۹۷۱

تاریخ کتابت هذا الكتاب

غیر ۱۰۳۶

از خط مصنف نقل شده است



کتابخانه مجلس شورای ملی

۱۰۵۴۷

88

الله

این نسخ از روی خط مصنف

شرح مولانا محمد قاسم اعظمی بر کتاب البشیر مشہور اور اعظمی

مرگم را سئوید از کتاب بعون الله

الوهاب المفتقر الى الغنى

بسم الله الرحمن الرحيم

الله والحمد لله

بالتبرير في العالمين



۵۰

لا ادري
و منشد كاندز جين بنبل كن
از طرف آغا ز غا كن

بارون حبيب
سرور
رحمن و خا باران
نیشابور ۱۰۸۹

۹۱۱۵۶

Handwritten text in Urdu script, likely a signature or date, located at the bottom of the page.

خداوند
مبارک
و تعالی

83

اصطلاحاً به این معنی است که در این کتاب

ارواح العظماء



91
ס' ע' י'
י' ח' ז'

ابو العلاء محمد بن
الاسفندياري الخياط
بدره دار ما اريد منها الفقه من الجواب
والجيب والمطالبه
صلى الله عليه وسلم في دار كانه
مات

ابو العلاء محمد بن
ابو اسحق الشافعي الخ

والجيب والمقابل

خط و مهر حکیم اعظم
در نظر کاتب

9

من ان النفس جعلت لا يشاء المتعة ويحبث بطن
 عليها اسم الواجد ولم يعتبر في مفهومه النسبة بالنسبة
 وانما في غير كماله من حيث كماله في مفهومه في مفهومه
 رادف اليانف واعرض عليه ان اليانف هو
 الالوه لا بد ان يكون من اجزاء المولود لا بد
 فغني هذا كماله ان النفس اخفى من الركب ثم قيل ان
 الركب اخفى من ان النفس بحسب مفهومه وانما
 فقد جردت عنها ما كان لا يمكن ان يوجد ان
 من انشاء لها فوضع ما يكون في قوله ان
 كل واحد منهما ابن هو من صفة الاجزاء او قسما
 ترتب على كل نفس منها شيء من عدم وبقدر
 الاجزاء وقيل هو ان كسبه ايضا اذ قد يوجد ان
 بن انشاء لا وضع لها اصلا كما اذ الوحدانية
 اعتبار به على ما في قوله ايضا قد يوجد ان
 في الخارج به من الترتيب ان الاجزاء المولود او
 في الخارج بوجود واحد بناء على القول بوجود الكل
 الطبع فانه محقق بما فيها النفس لا يرتب اذ لا
 ولا ما هو قد يوجد اليانف في الوجود من ان

كما اذ الوحدانية سواء كانت اعتبارية
 عام محال في ان يكون احد منها محوفا بخصه
 محقق مفهوم النفس في ولم يحق الترتيب ليس
 بالنسبة وانما خلاها بوجوده في الوجود وهو
 الوجود وانما اذا عرفت به انما على ذلك
 الاعتبار من حيث الاجزاء الى الاحاد والناسك الى
 الاعداد ونسبها الى الارواح والافراد البقيم
 يطلق الاشتراك على ضم قديم مع الطبيعة الكلية على
 معنى الانقسام والافانم ولا يجوز ان ياتي بمرتبة
 في الاول لافي الثانية والعلم المستعمل في البرهان
 بالمعنى الاول من المعنى الثاني بهما بالمعنى الاول
 اريد بضم مفهوم كل ضم الترتيب لا ينفك ان المقصود
 كحصيل اول بضمه في علمها ذلك المفهوم في النفس
 فلو كان القيمة ما فانه لم يكن ذلك القيمة مما
 الواقع والزوج عدد يحسم بتا ويمر الفرد بالام
 بت ومن والصلو على ما سوله الصلوة في العلم
 العلم اي طلب الرحمة من الموفق والسنن
 الحلال والرحمة من الله تعالى والرسول في حركته
 وشرع النبي ان يعبده الله بخلق ما اوحى اليه

العباد فابنيهم من الرسول مطلقا ونعتهم بالصلاة
 لان من لم يكن منكم من الخلق لم يكن من الخلق
 في بيوت الناس لم يكن الله اصل من البرايا ومن الناس
 بالذوق العطاء ومنهم من لم يولد من العباد
 فاولاد لا خلق لا فلاك ومن اجل الانبياء والارسل
 او انتم بربوا وانتم سبوا وركابهم من سبوا واطمئنت
 منبأوا وركبهم منبأوا وركبهم منبأوا وركبهم منبأوا
 امره وامنهم منبأوا وركبهم منبأوا وركبهم منبأوا
 صلى الله عليه وعلى اله وسمى الاصل الا لا من سبوا
 على امير واه اسم معناه ثار دى ان العرب يقولون
 واهيل والاول من خصى عند بعض الاعمال الجوارات
 الاشياء المحبولة والاشياء المعروفة
 وعند بعض الناس الا ان خصوص الاشياء والاشياء
 الامارات على قوله ثم خصى الال في عرف الترس منى عبد
 المطلب ونسبنا ثم خصى بعض وقال اخو من خصى
 بنى اسم قد خصى له عبد الله كل على ال على عبد الله
 محمدا على النضر النضرى وعلى انه بنى زودا على ال
 المذكور ان النعمان يعرفون المال الذي اوصى به ال
 الرسول صلعم الى من حرم الصدقة عليه يعني من

والذكر

والذكر في عبارة بعض الفقهاء الامامية ان النفي
 صوابه ان من خصى النعمان اولاده الموصون من خصى
 من عبارة بعضهم ان الحسن بن الوضوء فاطمة واهلها
 عليهم السلام واعلم ان لفظ على معناه ليس على ما يظن
 صوابه افضل خبر من اني خبر من خبر عن وان
 خصية الشبهة في الصلوة بخلاف المذكور في بعض
 قوله الصلوة على رسالة بنى محمدا عن النضر الكاكي
 قوله نعم فليس كل على انه ظاهر ان الصلوة بغض الال
 واد استمر الدعاء مع على بن النضر مع الال
 نون من صلبه واهلها الموصون بالرشاد
 الذين هم مفضلون بالامانة فان الرشاد مصدق
 كنهه وخرج رشدا ورشادا اهتدى الموصون
 منه لئلا كاشفة ومبينة له ان اخذ الال على
 النافض كخصية الال اخذة بالغرض العام وصح
 هو باجمع صاحب كطاهر والطار دما بعد واهلها
 ان من خصى لئلا فاعلم كى على انفعال منه واد جمع
 صحت يكون كاه كنهه وانما وصح كنهه كاه
 كنهه وانما رخصت صاحب بناء على من كنهه
 من ان على كنهه عن افعال والمراد منها جامع

ادركوا جميع الذين صلحوا من اسلافهم واولادهم
الذين هم الذين ارادوا ان ياتوا الى الله واولادهم
يقال ان ارجح من ان يكونوا في الدنيا من ان يكونوا في الآخرة
كانت ارجح وانما من الدنيا انما هي الدنيا
وهو من سبب ان الله تعالى في الارض والارواح
الاله المعصومين عليهم السلام في الارض والارواح
فيما هي من المعصومين في الدنيا والآخرة
وقد روي ان الله تعالى في الارض والارواح
وذلك المعصومين في الارض والارواح
يرجعون اليه فاقول عليهم السلام في الدنيا والآخرة
وتحفظ المعصومين في الدنيا والآخرة
عليه السلام في الدنيا والآخرة
الابناء بالحق في الدنيا والآخرة
ورعاية البسطة وان لم يكن على البسطة من البسطة
والسداد ولم يكن على البسطة من البسطة
بكرى شئ في الدنيا والآخرة
يقدم مقام الرسل في الدنيا والآخرة
انتم الاولاد في الدنيا والآخرة
والفدا بالبعد حمد الله تعالى احدكم من

شيء بعد حمد الله تعالى فوجدت كل ما في الدنيا
الحمد لله الذي جعل الدنيا والآخرة
العلق في الدنيا والآخرة
لربنا انما هو المآل في الدنيا والآخرة
الابناء في الدنيا والآخرة
تقام في الدنيا والآخرة
بعد من البسطة في الدنيا والآخرة
يقول في الدنيا والآخرة
كون مع الله في الدنيا والآخرة
امر وكنت في الدنيا والآخرة
ويقال في الدنيا والآخرة
لقد يكون في الدنيا والآخرة
البسطة في الدنيا والآخرة
العبد في الدنيا والآخرة
او الامم محمد اسير في الدنيا والآخرة
منه في الدنيا والآخرة
الجنة في الدنيا والآخرة
بالفهم في الدنيا والآخرة
يقال في الدنيا والآخرة

به لان الترتیب فی العلم فصل اختیار می و بواسطه
 الاتصال بالاختیار در اربعه اقسام و المقصد من این ترتیب
 کما بین فی موضع ولابد ان کون ملک الغایه مقصودا
 بانواع الشرائع فی تحصیل ذلک العلم و اما لکن مرتبه
 فی طلبه و مایعده بشا و غایه و ترتیب مرتبه و لابد ان
 کون ملک الغایه مرتبه و ذلک العلم و اما لکن مرتبه
 نظره و اما المقصد من این موضع و المقصود غایه و مرتبه
 بصره و مرتبه و ذلک العلم من غیره و لهذا امر
 و گفته به با توقف علیه الترتیب و با بصره و مرتبه و کون
 المقصد به شیا و غیره کما محدود و لابد ان مرتبه و شیا
 فی تحصیل الغن و لهذا سیر فی علم الارباعه المذكوره
 و المقصد منها بالعلم الاخر و لهذا قال الله عز و جل فی
 علم الکتاب و موعود و امر و حکم و الهایفه العلم الی مرتبه
 کما علم و بحث قدر علم اخر از الترتیب و اما و العلم الاخر
 منشی بمرتبه و ذلک لاجل ان العلم الاخر و لابد ان
 الحاقه لان ان بواسطه از حیران و گفته به بواسطه
 فایده و علم و کما لکن العارض لان من العلم
 به احد المقصد من این مقصد انما غایه و مرتبه و لابد ان
 اولاد در سوال کان حیران و ادعا و ذلک لاجل

ليس بعد ولا نه كم منفصل واحد لا انفصال
 فيه ما يقال ان الواحد هو سر الخواص والافعال
 بعد وكذا الاشياء التي هو الروح الواحد
 بعد والعدد موقوف من الامور والمعاد
 ثم ما قال من بعد ضعف لان كل واحد من
 بعد ومنه لم يزل في اول من لانه لا انفصال
 فيه خلاف الاشياء من الامور عند الحيات
 الواحد كما هو قول الواحد مطلق على الواحد
 ثالث من الامور بيان في تفسير تلك القيد ما هو
 للتعريف بالافعال مستند كل من الواحد ما
 من الامور اما ان يكون مطلقا اي مضافا
 فهو كونه كالمواضع التي هي المنة العشرة
 واما في تلك الامور مضافة الى الواحد
 اكثر منه ففرض ذلك كونه واحد كما هو احد
 الاشياء فهو مضاف الى واحد وكذا الاشياء من بعد
 المزدوجة واحد وكذا السبعة من الاشياء عشرة والاثني
 ثلثه من الاشياء من المنة لان مضافا وجوده
 فالاول من المنة هو الصالح في امثلة انهم
 الماني اي المنسوبة الى بعد من المنة فان الواحد

في الالاول كون نصفه والاشياء في الصورة
 التي من بين السبعة في الاشياء من واحد
 ونصف من سبعة الاشياء من واحد والاثني
 وكذا السبعة من واحد والواحد من واحد
 الى عدد واحد من واحد والواحد من واحد
 سبعة الى واحد الى واحد والواحد من واحد
 الالاول من واحد الى واحد والواحد من واحد
 هي من واحد الى واحد والواحد من واحد
 وكذا السبعة من واحد والواحد من واحد
 الالاول من واحد من واحد من واحد
 يخرج من واحد الى واحد من واحد الى واحد
 لا من واحد الى واحد من واحد الى واحد
 ثم لانه اقل من واحد من واحد الى واحد
 الاشياء من واحد الى واحد من واحد الى واحد
 فيكون من واحد الى واحد من واحد الى واحد
 وحيث ان المنة من واحد الى واحد من واحد
 دون نصف السبعة من واحد الى واحد من واحد
 العشرة من واحد الى واحد من واحد الى واحد
 فان السبعة من واحد الى واحد من واحد الى واحد

[illegible][illegible]



الفريد من المنة ومنها استعارة واختلف في
 الالف آسي من الاصول ام من الفروع واهذا
 المؤلف اتنا من الفروع بل هي العزاس بعد آسي
 في المصنف الامداد كما تنص عليه السطر الطيفر انصار
 ان مكررا الماعاد مع المؤلف في مكررا العزاس
 التالت مع المؤلف في كل الاصول المؤلف اما الاول
 فحرف لفظ الامداد عنها وعما بعد ما يحين وان
 المؤلف يرجع لاخره الى المراتب العزاس
 واما المؤلف ابي اعداد المؤلف وعزاسه
 عزاس المؤلف ايتها اي انت المؤلف وقر بان
 المراتب كاعد المؤلف المؤلف عزاس المؤلف
 المؤلف من المؤلف المؤلف اعداد المؤلف
 المؤلف وعزاس المؤلف المؤلف المؤلف
 المؤلف المؤلف المؤلف في ذلك انما استغنى
 منها اي مكررا المراتب العزاس المؤلف اختلف
 رجعت الى المراتب العزاس المذكورة في الماعاد
 والعزاس والمات اولى كل مرتبة من الماعاد
 والفروع اسم عرفة في موضع كذا اكل مكررا
 مرتبة عرفة فاما عرفة الماعاد عرفة اعداد

عقدان المذبح عند عقده بكذا الى تسعة كذا اخرى في
برية العزرائت عند عاصدة العزرائت عند عقدين
القبولين ثم تسعة وهكذا الى تسعين وكذا المذبح في برية
المذبح عند عاصدة ما بين عقدان في تمام تسعة عقود
وكذا الى تسعة فبين اول كل مرتبة واوكل مرتبة
كانت من الاصول ومن الفروع تسعة عقود واما
ما عليها عند واحد من كل المراتب صارت مرتبة
اخرى ولا في المص من التسعة عشر في المذبح التسعة
الترجي عند المذبح لانه لا تسعة حجارة في المذبح
مستوفى الا التسعة عشر الفرس والعصاة والبنين
في كل الصف والتسعة في الصف والفرس في الصف
كانت الاصول المذكورة وفروعها تسعة فليها
في صمدان من المذبح والبنين في المذبح
التسعة والتسعة في المذبح والبنين في المذبح
البنين في المذبح والبنين في المذبح
جميع عدد الى اخر من الاعدا او اقرع طلب ما ذكرهم
ولا عقدان عدد من آخر ما ذكرهم واعلم كل المص
تصور العدد حقه لانه لم يصم كسب فانه المذبح
الاول في الفرس والتسعة في الفرس

والظن قد وافق ما لا بد من بعض ايضا ما اذا
 اوردت ان نقرسته في ما يشاء عليك ما فاد جعنا
 اى نقره اثنان يكونان كما هو اربع عشرة كما هو
 من الابد الى ان يكون في العشرة عشرة يكون اربع
 واخط ذلك ثم نقرش في العشرة واثني عشر
 فها هي العشرة والاثني عشر هو ان يكون كما هو
 وزيد على العشرة اربع الاربين مئة فانه اربعين
 وهو المسمى بقرش في العشرة بالطريق الاخر
 انما شكا في العشرة حصل اربعين ثم اربع مئة
 على اربعة اضعاف في العشرة اضعاف اربع مئة
 اعمى اثنان مئة اخطت هو اربع مئة اضعاف
 واربع مئة هو المخطوكة ان نقرش في العشرة
 ونكتب كما حصل في مئة ثم نقرش في العشرة
 انما هي العشرة في العشرة اضعاف اربع مئة
 ثمانية عشر مئة المخطوكة ان نقرش في العشرة
 في احدى مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة
 المخطوكة في مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة
 المخطوكة في مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة
 مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة

المخطوكة

والظن قد وافق ما لا بد من بعض ايضا ما اذا
 اوردت ان نقرسته في ما يشاء عليك ما فاد جعنا
 اى نقره اثنان يكونان كما هو اربع عشرة كما هو
 من الابد الى ان يكون في العشرة عشرة يكون اربع
 واخط ذلك ثم نقرش في العشرة واثني عشر
 فها هي العشرة والاثني عشر هو ان يكون كما هو
 وزيد على العشرة اربع الاربين مئة فانه اربعين
 وهو المسمى بقرش في العشرة بالطريق الاخر
 انما شكا في العشرة حصل اربعين ثم اربع مئة
 على اربعة اضعاف في العشرة اضعاف اربع مئة
 اعمى اثنان مئة اخطت هو اربع مئة اضعاف
 واربع مئة هو المخطوكة ان نقرش في العشرة
 ونكتب كما حصل في مئة ثم نقرش في العشرة
 انما هي العشرة في العشرة اضعاف اربع مئة
 ثمانية عشر مئة المخطوكة ان نقرش في العشرة
 في احدى مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة
 المخطوكة في مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة
 المخطوكة في مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة
 مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة مئة

[illegible][illegible]

ان فليكون كما حصل اي مجموع ازايد والفرق
 في الصنفين الاولين الباقي بعد التقاطع في
 الصنف الثالث مطلوب انما التقاطع ان يكون عدد
 المسقط الكرمين كل واحد من المفردين من عشرة
 عشر فمجموعهما يكون المجموع ثمانية وعشرين في المسقط
 منها اي ثمانية وعشرين عشر وهو الذي حصل
 واحد من المفردين في آخر كل واحد من المفردين عشر
 عشر والعدد المسقط يكون المسقط ثمانية وعشرين
 فاحفظ ذلك ثم افرد ثمة السري من المفرد والعدد
 المسقط في ثمة السري من المفرد بثمانية عشر
 وتردد ذلك كما حصل في عشرة عشر المسقط الذي
 افردناه ونما مطلق المجموع ثمانية وعشرين وهو
 المسقط من ضرب عشرة عشر في عشرة عشر وقال الزايد
 اي ان يكون العدد المسقط الكرمين كل واحد من المفرد
 ثم في الصنف الاول اي في الصنف الاول
 بعد ان يكون في الصنفين المسقط في كل واحد
 كرمين كل واحد من المفرد ثمانية عشر فمجموع
 مع خمسة عشر وثمانية عشر في المسقط منها ثمانية
 عشر من ثمانية عشر واحد بكل واحد من الثمانية عشر

افرد ثمة من المفرد ثمانية وعشرين ثم افرد ثمة
 من المفرد في المسقط في ثمة السري من المفرد
 في ثمة السري من المفرد بثمانية عشر وهو الذي حصل
 افرد ثمة من المفرد ثمانية عشر واحد بكل واحد من
 عشرة عشر في المسقط الكرمين ثمانية وعشرين في المسقط
 العدد المسقط في ثمة السري من المفرد بثمانية عشر
 واحد من المفردين في آخر كل واحد من المفردين عشر
 عشر والعدد المسقط يكون المسقط ثمانية وعشرين
 فاحفظ ذلك ثم افرد ثمة السري من المفرد والعدد
 المسقط في ثمة السري من المفرد بثمانية عشر
 وتردد ذلك كما حصل في عشرة عشر المسقط الذي
 افردناه ونما مطلق المجموع ثمانية وعشرين وهو
 المسقط من ضرب عشرة عشر في عشرة عشر وقال الزايد
 اي ان يكون العدد المسقط الكرمين كل واحد من المفرد
 ثم في الصنف الاول اي في الصنف الاول
 بعد ان يكون في الصنفين المسقط في كل واحد
 كرمين كل واحد من المفرد ثمانية عشر فمجموع
 مع خمسة عشر وثمانية عشر في المسقط منها ثمانية
 عشر من ثمانية عشر واحد بكل واحد من الثمانية عشر

كمره مفردة في مركب كمره في مركب المفردة
 سواء يكون المفردان في ذلك المفرد او المفردان في المفرد
 الكمره المفردة التي هي كمره يستدركه الضيف والضيف
 المفرد الكمره في المركب السبع الثماني والستون
 حرب الكمره في المركب المفردان في ذلك المفرد او المفرد
 كمره سبعين فاعلم انهما اي في حرب المفرد او المفرد
 ان يفرد بعد واحد الكمره في الاخر واحد الكمره
 حرب بعد واحد الكمره في بعد الاخر مفرد
 واحد الكمره في حرب الاخر واحد الكمره
 حرب بعد واحد الكمره في الحصول مفرد
 اي حصول المفرد جوابا عن سوال مرسل عن حرب
 في كمره المفرد في المفرد حيث يصح ضرب عدد
 الكمره من اثنتي عشرة واحد في واحد وسبعة الكمره
 انضمت من واحد مفرد مفرد في السبع
 في مجموع الضيف سواء كان حصوله من واحد
 من حرب عدد الكمره من غير او اعدا الى الحصول
 عند في اثنين اخراته من قبل او اعدا الى السبع
 فكل واحد كما هو مفرد المفرد في الضيف سبعة
 حرب الكمره في الكمره ثمانية اعماس سبعة

ضرب بعد الكمره المفرد في ثمانية سبعة
 الكمره المفرد في كمره كما هو اعدا مفرد
 اي حصل في اعدا مفرد الى الحصول مفرد
 اي يخرج الكمره المفرد في ثمانية سبعة
 فيه سبعة الى الحصول مفرد في ثمانية سبعة
 اعدا مفرد الى ابعين ثمانين ثمانين
 الاربعة ثمانين وثمانين سبعة ثمانين
 عند ثمانين اعدا ثمانين ثمانين
 وربع ثمانين هو المطلوب مفرد ثمانية سبعة
 اثنان اثنان حرب الكمره في كمره كمره
 اي الكمره الكمره في كمره ثمانين ابعين
 الاخر واحد الضيف او الاخر واحد الكمره
 في الضيف ابعين الى ابعين ثمانين ثمانين
 ابعين ثمانين ثمانين ثمانين الى الكمره
 ثمانية اي في حرب الكمره ثمانين ان يكون الكمره
 من ثمانية واحد ان يفرد في الكمره ثمانين
 الكمره في ثمانية الاخر في الضيف ثمانين
 والعطف من ثمانية لا حصول ثمانية الكمره
 المركب كما هو ثمانية كمره الكمره المفرد

يخرج واحد كما لو كانت واحدة فكل الكسور منها
 فاعده كذا المفرد من كذا الواحد وكذا المفرد
 فيها ايضا من كذا الواحد فخرج بعضها في
 اي كسر عدده كذا المفرد فاما اخذ من كذا المخرج
 في عدد الكسور المفرد فيها الماخوذه من كذا مخرج
 مخرج الكسر المفرد في مخرج الكسر المفرد في
 الكسور من كذا الكسور الى الكسور من كذا الكسور
 كون حاصل الكسور مطلقا مثال العطف بعدد في
 ربع وكسر من اولا لا يخرج النصف وهو مثال في مخرج
 المثلث وهو ثلث حاصله من كذا الكسر المفرد
 اقله العطف والقياس منها فكل المفرد في كذا
 من كذا مخرج الكسور الذي هو البعد في كذا مخرج
 حاصله من كذا الكسور في كذا مخرج حاصله
 فكله جوا من كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 وخرج كذا الكسور من كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 وادخل كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 حاصله من كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 عدد الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 ونسبة كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج

المخرج ضرب نصفه في ربع وكسر مثال اقله
 في احد الطرفين فكل على كذا واحد فخرج
 النصف في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 وكسر من كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 ضرب نصف الكسور في النصف والقياس في كذا مخرج الكسور
 في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور
 عدد الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 ونسبة الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 ضرب الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 وخرج كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور
 مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 عدد الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج
 ونسبة الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج الكسور في كذا مخرج

في الكسب اذا سلك السبيل الذي ذكر في قوله
 فخر الميرك لا يضاف في الميرك لا يضاف في قوله
 شالا اذا ارد ان يعرب في الرفع في نصيب
 اخذ الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 اخذ الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 عود غريبه من محله وهو في الميرك من محله
 في الاخرى سبيل الكسب في الميرك من محله
 الكسب في الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 نصيب الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 بالهاتف اذ ان يعرب في الرفع في نصيب
 اخذ الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 وعرفنا ان الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 لمشون من غريبه من محله وهو في الميرك من محله
 وورد من محله وهو في الميرك من محله
 الى ستة وسبعين راجع وهو في الميرك من محله
 الميرك في الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 في راجع الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 عرفنا من محله وهو في الميرك من محله
 قد حصل ان يعرفنا ان الميرك من محله

حصل ان يعرفنا ان الميرك من محله
 الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 الكسب في الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 نصيب الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 بالهاتف اذ ان يعرب في الرفع في نصيب
 اخذ الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 وعرفنا ان الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 لمشون من غريبه من محله وهو في الميرك من محله
 وورد من محله وهو في الميرك من محله
 الى ستة وسبعين راجع وهو في الميرك من محله
 الميرك في الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 في راجع الميرك من محله وهو في الميرك من محله
 عرفنا من محله وهو في الميرك من محله
 قد حصل ان يعرفنا ان الميرك من محله

[illegible][illegible]

[illegible]

35

[illegible]

عليك ان لا تنس ان من المصنفين في القسم
 الرابع لا يتبادر اليه ما في في القسم الرابع
 من الاستصحاب ان القسم الثاني لا يجوز من
 هو اي الطرف منه ضرب الكرا حاصل من المصنفين
 الكرا لا وهو ضرب الحرج اي يخرج اهل الكرا من
 الحرج الا وهو قسم حاصل الاله اي الى اصل من
 ضرب الكرا الى اصل الاله اي الى اصل من الحرج
 فخرج من القسم كمن هو انما اذا كان الكرا
 ان لم يرد شيان وربع في نصيب جعل القسمين
 جنس ربع كما في قول الاله الى ضرب ربع
 نصف وهو ضرب الكرا في الكرا فخرج ربع
 نصف او نصف ربع او اقسام حاصل ضرب
 الكرا من مائة على حاصل ضرب الحرج من الاله
 والاشياء مائة فخرج واحد وثلاثون
 فما اذا كان الكرا من مائة فخرج واحد وثلاثون
 خمس مائة الاول الى الحرج في حصة الكرا
 مخرج الكرا الى الاربعة وحاصلها على حصة الكرا
 عدد الكرا مائة على حصة الكرا فخرج واحد وثلاثون
 الى حصة الكرا فخرج مائة على حصة الكرا

[illegible]

او بعد نصف عشری حریف ربع چنانچه اول
 صا را عدد و نوزده و الثانی صا را عدد و سیزده
 ضربا الاول فی الثانی حاصل او بعد از آن بقوه
 واحد و اربعون رقم احد آنرا ضرب بر عشرین سه
 الاخر آنرا شی عشر حاصل آن را بچون هشتاد
 الاول علی الثانی حریف غرض و نصف سه
 نصف و نصف عشر سه بر نصف سه اولی علی
 الثانی شد فی الاقامه ممکن یکس کلیمه فیه
 الی سز در آن ضرب کل غرض من هذا نظر فی
 جمع مود علی ف الاول و مجموع الی اصل مود
 و ما در آن من بهت نظریه سریع فی القسمة
 و اما البحث الثانی من الایجابات الله فی العلم
 و فی الی صیه مقدار علی مقدار و غیر المقدار الاول
 معلوم و الثانی مقسوم علیه معلوم از آن
 یکون صحیحاً او کبر او در کسانها و یقال فی القسمة
 و یکون سببه الی سببه کمال المقدار الی القسوم و
 الاول کثیره الاصل الی القسوم علیه و الثانی
 و یجابیه اقوی من تقصیل سببه الی کون سببه
 الاول کثیره المقدار الاول الی القسوم الی

وكنه ان يمكن التفسير في قول في الاول ما
 طلب مقدار يكون به القوم ان كنهه القوم
 ان الواحد في الثاني ما طلب مقدار يكون به
 الواحد ان كنهه القوم على ان القوم وفي هذا
 ان التفسير مقدار او ان الغرض في القوم
 عليه سائر القوم او على ان طلب كنهه في
 القوم من مثال القوم عليه سائر في القوم
 فلهذا في غير مثال القوم عليه سائر في القوم
 الى ان يفسر كنهه الواحد الى القوم كونه اوم
 الى القوم الثالث فلهذا مقدار يكون سائر الى
 شيء غير طلب وهو اربعة وفي ما في التفسير او
 طلب مقدار يكون سائر الى الواحد كنهه في
 الى القوم كنهه في غير الى القوم كنهه في
 عشر الى القوم اربعة او اربعة فلهذا مقدار
 اربعة مثال الواحد اربعة او اربعة فلهذا مقدار
 ان واحد كنهه في القوم ايضا يصدق على
 الواحد ما مقدار واحد او اربعة في القوم
 في غير واحد اربعة كنهه في غير واحد
 القوم في غير واحد اربعة مثال واحد

الكسور مثلاً فلهذا الترتيب في الكسور
 مقدار يكون نسبتها إلى الترتيب كمنه الواحد في
 الكسور لكن نسبة الواحد إلى الكسور نسبة
 فمقدار مقدار واحد يكون نسبتها إلى الترتيب
 وهو ان في الخارج القيمة مائة ان في الخارج
 ان ان او طلب مقدار يكون نسبتها إلى الواحد كمنه
 الترتيب إلى الكسور لكن الترتيب إلى الكسور
 فمقدار مقدار واحد يكون نسبتها إلى الواحد مائة ان في
 لكن النسبة ونقول مثلاً: فلهذا الترتيب
 الكسور نسبة الواحد إلى الواحد وهو مقدار واحد
 نسبة الواحد إلى الكسور نسبة الترتيب إلى الترتيب
 على ان يكون مقدار واحد في الكسور نسبة
 الترتيب ونقول مثلاً: ان في الترتيب
 الكسور نسبة الترتيب إلى الترتيب من الترتيب
 وهي ان الكسور نسبة إلى الترتيب لان الترتيب
 عليه ان يكون كلاً من الكسور وموفاة الترتيب
 على الترتيب وان كان كلاً من الكسور وموفاة
 نسبة الكسور على الكسور ويكون الترتيب نسبة
 عليه كسوراً وموفاة الترتيب على الكسور ويكون

المسوم

المسوم كسوراً والقسمة عليه هي ما هو عليه
 على الكسور ان في الترتيب الكسور على الترتيب
 وان يكون المسوم صحيحاً وموفاة الترتيب
 على الكسور وموفاة الترتيب الكسور على الترتيب
 او يكون المسوم صحيحاً وموفاة الترتيب
 كسوراً وموفاة الترتيب الكسور على الترتيب
 او يكون المسوم كسوراً وموفاة الترتيب
 كسوراً وموفاة الترتيب الكسور على الترتيب
 الترتيب هي ما هو كسوراً والمسوم عليه كسوراً
 وموفاة الترتيب الكسور على الكسور
 يكون المسوم صحيحاً وكسوراً والقسمة عليه
 كسوراً وموفاة الترتيب الكسور على الترتيب
 الترتيب الاول هو قسمة الترتيب على الترتيب
 الترتيب الثاني في الترتيب نسبة الترتيب
 من ان يكون الترتيب من الترتيب
 اكثر من الترتيب عليه الاول ان يكون الترتيب
 مثل الترتيب عليه فانه من ان الترتيب
 انما يخرج عنها ان في الترتيب في الصور
 وانما كسوراً وموفاة الترتيب لان الترتيب

31

[illegible]

اربع ونسبة الي اثنين يكون الخارج من القيمة
 فخرج الالف في جوف الكسر على الصحيح فخرج
 باربعين في الخارج الى اربعة الف في الخارج الى
 الالف في تحت القيمة من ثلث الكسر كما هي
 وتبرع من النسبة لخط الكسر فخرج القيمة
 اربعة اثناس على اثنين فخرج الكسر الى اثنين من القيمة
 الاثناس على اثنين من سوالف وسرر الكسر
 لهذا القسم اربعة القسم الى اثنين من الالف
 القسم الى اثنين من ثلث القسم الى الكسر على
 وعليها اربعة القسم على الصحيح والكسر الى الالف
 الى ثلث القسم والكسر على الصحيح فخرج
 فخرج كل واحد من القسم والقيمة
 في الخارج الكسر الى اثنين في طرف القسم وتبرع
 على طرف القسم في الخارج ثم قسم حاصل
 القسم في الخارج مع الكسر على حاصل القسم
 فخرج من القسم الى اثنين من ثلث القسم
 اثنين فخرج من الخارج الكسر فخرج ثلث القسم
 تبرع من الكسر فخرج من القسم والقيمة
 اثناس في الخارج الى القسم من ثلث القسم

من حسن اني قد خرج من الغيرة قدوة ودفعت ورواها في
 ان من حسن اني قد خرج من الغيرة قدوة ودفعت ورواها في
 كما في القسم الرابع من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم الخامس من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم السادس من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم السابع من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم الثامن من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم التاسع من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم العاشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم الحادي عشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم الثاني عشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم الثالث عشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم الرابع عشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم الخامس عشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم السادس عشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم السابع عشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم الثامن عشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم التاسع عشر من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في
 في القسم العشرون من حسن اني قدوة ودفعت ورواها في

ربع سدس يابا بالوان نصف عشرة
 ايضا نصف عشرة السابقي يابا بالوان
 ينصف نصف عشرة سدس نصف عشرة
 ايقراطا يابا الى الدرم ١٠ من اعمى شدة
 المتقال الى الدنار درهم وثلثه اسبقا درهم
 ايقراطا الى الدنار ينصف سدس الى يابا وفسون كل
 نصف عشرة ودرهم نصف عشرة ثم الى الصفا
 الدرم الكرسى مائة الصفا اربعة اماراد
 الدرم وثلث ثلث عند الكجارد وطلان عنه
 اقل الوان سوا ايضا نصف ثلث الى كرسى الصفا
 كالنواحد والشراب وفسون مائة ان الصفا
 اربعة اماراد كل درهم وطلان وربع الوان وطل
 ونصف الدنار ايضا الى كرسى الكابو والادرن
 الدرم سدس درهم والدرهم فنانا ودرهم
 وثلثه اربع جود نصف عشرة ودرهم
 سبعة دنانير وطلان اربعة عشر وطلان
 طلوع ثلث جود كل حصة شقرا الدرم
 شعير وفسون الدنار سدس شعير اربعة اماراد
 وفسون ايضا اماراد لافله درهم على قدر

كوان كل درهم ثلثي يابا ودرهم فنانا اربع جود
 ونصف عشرة شقرا كوان كل عشرة درهم سبعة
 دنانير وطلان وفسون نصف عشرة وطلان كل
 عشرة درهم سبعة دنانير وفسون ثلثي يابا فنانا كل
 دينار اربعة عشر وطلان درهم وثلثه الى
 الدرم سدس مائة درهم اربعة عشر وطلان
 كرسى وفسون ثلثي يابا وطلان كل حصة
 ثلث الى الصفا وفسون مائة درهم الى الصفا
 جود اربعة اماراد كل درهم وطلان ودرهم
 اربعة اماراد كل درهم وطلان ودرهم
 جود شعير وفسون الدنار سدس شعير اربعة اماراد
 وفسون ايضا اماراد لافله درهم على قدر

[illegible]

عشر من اربعة وعشرين فخره اسد السباع في سنة ثمان
 ائست الى ائست كلكه فاستبد ان في عامه وجمادى
 وان كان انى الى يكون الكمران من كمر حصن
 فتنفس لعل من ان غرب اجزاء النسيب الى
 النسيب في كبح النسيب الى وضرب كبح النسيب
 في اجزاء النسيب الى انى الى كمر النسيب
 وحب الى اجزاء النسيب الى اجزاء النسيب
 في كبح النسيب الى اجزاء النسيب الى اجزاء النسيب
 ليدبره النسيب الى اجزاء النسيب الى اجزاء النسيب
 حصن فانه غرم غرب كمر الى كبح حصن في غرم
 ليدبره النسيب الى اجزاء النسيب الى اجزاء النسيب
 النسيب الى كمر من كمر من كمر من كمر من كمر
 اجزاء النسيب الى اجزاء النسيب الى اجزاء النسيب
 من كمر الى كمر الى كمر الى كمر الى كمر الى كمر
 وغرم الى كمر من كمر من كمر من كمر من كمر
 من كمر من كمر من كمر من كمر من كمر من كمر
 ما كان من كمر من كمر من كمر من كمر من كمر
 غرم من كمر من كمر من كمر من كمر من كمر
 وحب الى كمر الى كمر الى كمر الى كمر الى كمر
 وغرم الى كمر الى كمر الى كمر الى كمر الى كمر

[illegible][illegible]

المثال المذكور يخرج من كل ثلث الثلث والثلث
 ان كان في الخرجان من واحد كالمربع والثلث
 فان خرج منها الى الاربع السدس والثلث
 ضرب في واحد في الخارج كجها والمزاد بالو
 برافعة الذي كجها العدد المشترك المثلث
 الموصوف في المثال المذكور والفرق بين
 ما مضى ضرب نصف السدس في الاربع موصوف
 ما مضى ضرب نصف السدس في الاربع موصوف
 عشر مخرج المشترك للفرق الذي كان
 المخرجان متباينين كالثلث والثلث في مخرجهما
 الى السدس والثلث مخرجهما واحد الى واحد
 المخرجين في الخارج مخرجهما واحد الى واحد
 حصص مخرج مخرج الثلث والثلث والثلث
 المخرج مخرج المشترك من كل واحد الى واحد
 المخرج مخرج المشترك من كل واحد الى واحد
 فان كسبت من كل واحد مخرج مشترك
 انظر الى المثال المذكور في السدس والثلث
 اربعة في الخارجين والثلث مخرجهما
 في الخارجين كما مخرج مخرج مخرج مخرج

احدهما

احدهما في الخارجين من كل واحد الى واحد
 والمخرج الاخر من كل واحد الى واحد
 النسبة من كل واحد الى واحد
 العدد المذكور من كل واحد الى واحد
 والمخرج الثاني من كل واحد الى واحد
 اربعة مخرج مشترك كجها السدس والثلث
 مخرج السدس والثلث من كل واحد الى واحد
 فوجدنا المخرجين المصاحبين من كل واحد الى واحد
 السدس مخرجهما كجها السدس والثلث
 في الخارجين والثلث مخرجهما السدس والثلث
 في الخارجين والثلث مخرجهما السدس والثلث
 كل واحد في كل واحد من كل واحد الى واحد
 في نصف السدس والثلث مخرجهما السدس والثلث
 في كل واحد من كل واحد الى واحد
 مخرج الرابع او مخرج السدس والثلث
 بالثلث مخرج السدس والثلث مخرجهما السدس والثلث
 او نصف السدس والثلث مخرجهما السدس والثلث
 اربعة مخرج مشترك من كل واحد الى واحد
 السدس مخرجها مخرجها مخرجها مخرجها

في انما نقص بقدر مغروب الشرا من الزاوية
 فمغروب شيئا زائدا لان الشرا في العدد في الزاوية
 في الزاوية زائدا ومغروب شرا من الزاوية
 شرا نقص من المغروب في انما نقص لا ينقص في
 في الشرا من المغروب الزاوية في انما نقص بقدر
 كما حصل الزاوية. اخر ما درم وعشر شيئا
 كما حصل ان نقص من عشر شيئا ولا كان عشر شيئا
 شرا كما في الزاوية وانما نقص من الزاوية
 واجد الباقي من الزاوية عشر شيئا والباقي من الزاوية
 مستقيم والمجموع اربعة اعداد اربعة اعداد
 في كل من المغروب من زاوية نقص قوله انما حصل
 في سبعة اشياء فخر بزيادة من المغروب
 سبعة اعداد من المغروب فمكون كما حصل في خمس
 زاوية لان العدد في العدد وواحدة من الزاوية
 وخمسة اعداد في شرا نقص من المغروب فمكون كما حصل
 شيئا نقص لان العدد في الشرا من الزاوية في الزاوية
 ناقص وسبعة اعداد في شرا نقص من طرف المغروب
 كقول كما حصل سبعة اعداد ناقص لانه شرا ناقص
 طرف المغروب في شرا نقص من المغروب فمكون

في الزاوية لان الشرا في الشرا في انما نقص من الزاوية
 زاوية او اجمع كما حصل الزاوية وحصلت سبعة اعداد
 جملتها من انما نقص من عشر شيئا فمكون كما حصل
 عشر وعشرين اعداد لان الا اربعة عشر شيئا ولا كان
 الواجب انما نقص من الشرا في انما نقص من الزاوية
 اخر ما درم الا شرا في شرا الا عشرة درم كان
 هو الا مستقيلا لان الزاوية من حصر الشرا في الزاوية
 من طرف الا عشرة من عشر شيئا ولا كان عشر شيئا
 من شرا من شرا في الزاوية في الزاوية من شرا
 الا من عشر شيئا ولا كان عشر شيئا من شرا
 الا من مقدار واحد الا من مقدار واحد الا من مقدار واحد
 من شرا من شرا في الزاوية من شرا من شرا في الزاوية
 من شرا من شرا في الزاوية من شرا من شرا في الزاوية
 الزاوية من شرا من شرا في الزاوية من شرا من شرا في الزاوية
 وما زاد ان في الزاوية من الزاوية من شرا من شرا في الزاوية
 انما نقص من شرا من شرا في الزاوية من شرا من شرا في الزاوية
 في المال الزاوية من شرا من شرا في الزاوية من شرا من شرا في الزاوية
 مستقيم والمجموع اربعة اعداد اربعة اعداد
 من شرا من شرا في الزاوية من شرا من شرا في الزاوية

الاستثناء من الاستثناء زيادة في المستثنى
 المستثنى من قوله والاشكال الباقى بعد استثناء
 استثنى من العشرة واحدة الاشياء فمستثناه
 يرد على العشرة لم يستثن منها اى من العشرة
 مستثناه من العشرة واحدة الاشياء من العشرة
 نعم من العشرة واحدة والاضابط في معرفة
 قطع من المستثنى بعد قوله والاشياء والغير
 القاطعة ان كل صورة كقول المستثنى من العشرة
 شبات مجموع المساء والمستثنى من شباتها
 على وجه وفي صورة كونه من شبات المساء
 فقط عرصة ومن شباتها عرصة لم يبق في الصورة
 مجموع الشبات الماخوذة من مجموع الشبات
 بقوله لعل مثلا اذا قيل عرصة من العشرة الاشياء
 الماخوذة العشرة والاشياء من مجموعها عشرة
 الشبات والاشياء من مجموعها اربعة عشر
 من الشبات فخرجوا اذا قلنا عرصة من العشرة
 الاشياء لاسبغ لاسم الماخوذة الماخوذة
 الاشياء والباقي سنة لان الشبات في المساء
 من العشرة والاشياء من العشرة الماخوذة

مجموعها من العشرة وسبعة عشر من العشرة
 وعشرة من العشرة ولو كان الباقى من العشرة
 الاصل الاخرى لا ازم اربعة لان كان شباتها
 منها والاشياء من العشرة مجموع الشبات
 ومجموع المساء اربعة وعشرون من شباتها
 اربعة ومن شباتها اربعة عشر من شباتها
 اى عرصة كان اذا ردت عليها عدد من شباتها
 كذلك كان الباقى منها بعد العشرة ايضا من
 وجه الاصل من العشرة الماخوذة فلذلك اذ رده
 ايضا من غير شباتها كل عدد ردت عليه كالعشرة
 مجموع اجمع بعد الزيادة مثل العشرة ردت عليه
 كسبعة اربعة عشر ذلك بعد واحد من شباتها
 من العشرة اصل العشرة من العشرة الماخوذة
 عرصة من العشرة اربعة عشر من مجموعها
 الا من ردت عليه من العشرة اربعة عشر
 اذا ردت عليها اربعة عشر من شباتها اربعة عشر
 مجموعها مثل اربعة عشر من العشرة الماخوذة
 انها ايضا اربعة عشر من العشرة الماخوذة
 ان اربعة عشر من العشرة الماخوذة

المخرج من اقرب البين المحاصل من كبح المخرج
 الرياء في العدد المرفوض لا يصح فاقسم على
 المخرج المذكور فخرج هو الطلقات وخرج اذا
 اردت ان تربطه بغيره كخرج البين وخرج
 بغيره وهو واحد نصارى المبلغ لا بعد من اقرب المخرج
 في العدد المرفوض وهو خمسة وخرج نصارى المخرج
 ثم اقسم احد عشر على المخرج وهو ثلثه فخرج ثلثه
 البقية خمسة وخرج من غير البين من الاربعة طلقات
 اذا اردت ان تربطه بغيره فخرج المخرج هو خمسة
 بغيره وذلك ان نصارى البين من الاربعة طلقات
 العدد المرفوض من الاربعة طلقات البين نصارى
 وثلث من اقسمه المبلغ على المخرج اخرج خمسة
 ستة وخرج من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 وخرج من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 اي من عدد الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 البين الذي نصارى بكذا كذا نصرت من عدد بكونها
 هذا البين وما والا في المقدار وهو خارج كالتقسيم اذا
 نصرت منه خمسة وهو واحد نصف ثلثي وهو اربع
 واحد من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات

طار

طار سبب وملا فادخل الباقي من ثلثه الى
 والعدد من البين المخرج المخرج الذي من الاربعة
 من خمسة وخرج من ذلك المخرج المخرج من الاربعة
 الباقي بعد البين من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 بغيره ذلك المخرج ثم اقسمه على المخرج
 المذكور فخرج هو الطلقات المذكور وهو ثلثه
 ان نصرت من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 منه خمسة وهو واحد من الاربعة طلقات البين
 المخرج من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 اقسمه المبلغ على المخرج المذكور فخرج ثلثه
 ونصرت من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 سبعة وخرج من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 فخرج المخرج وهو ثلثه من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 الا بعد في العدد المرفوض وهو سبعة طلقات البين
 نصارى المبلغ احد وثلث من اقسمه المبلغ على المخرج
 على البين من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 هذا البين طلال المخرج من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 من كذا بغيره المخرج من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات
 مخرجها فخرج من البين من الاربعة طلقات البين من الاربعة طلقات

عليه الف ونصف شيء ولا كان الزر عليه الف
 ولا نصف الف ونصف ذلك هو خمسة وربع
 شيء ينقص من الف نصف الزر عليه شيء
 الاربعة شيء هو الزر عليه ويكون ذلك معاد لشي
 لا ما وضناه شيئا ولا كان في اعداد المتعادلات
 اعني خمسة الاربعة شيء شيئا وبشيء شيء
 ذلك الاشياء اي هذا الشيء على ما بين
 المستثنى من خمسة شيء وربع مثل هذا الزر
 الربيع على المتعادلات الف وهو اسير فاد جرت
 بالربيع واددت شيئا على الزر صدر شيء وربع
 بعد خمسة على الف الف معاد الزر الف عدد
 كان اعداد المتعادتين كثر من الزر الواحد فاددت
 الى شيء واحد ان بعض شيء الربيع المذاهب
 المجموع ونصف المتعادلات الف اربع خمسة
 ذلك اي ضوابط اربعة فاشي الواحد معاد الى
 فاشي الواحد هو اربعة وان شيء شيء العدد
 اي خمسة على هذا الاشياء اعني اعداد وربع
 اربعة بها الف او خمسة الواحد في اعداد
 اربعة فاددت من خمسة اربعة اعداد

اعني اربعة هو المتصور ووسى اربعة الزر عليه
 لا كان لوزر عليه الف ونصف الزر وكان لوزر
 عليه الف وثمان مائة الف فان قبل الزر عليه
 ونصف لوزر وربع على الف الف نصف الزر
 فخرج الزر عليه شيئا وربع الزر عليه شيء
 لوزر عليه الف الف نصف الزر وربع عليه الف
 الف نصف شيء كان الزر عليه الف ونصف لوزر
 ونصف ذلك هو الف الف الاربعة شيء على الف
 فكون الزر الف الف الاربعة شيء معاد لشيء الف
 او لاشياء الى الامر الى الف الف الاربعة شيء
 لا كان ربع الشيء في اعداد الطرفين مستثنى جزء
 اذا جرت الى سبعة الاشياء ونصف شيء
 ذلك على الطرف الآخر كون الف معاد لربع شيء
 وربع شيء فاددت الف على هذا الاشياء اعني
 واحد اربعة او سبعة الواحد الى واحد وربع باربع
 الف فاددت من الف الف اربعة فاددت اربعة
 الف والربيع الى شيء واحد ان بعض شيء الربيع
 خمسة المجموع ونصف من الف خمسة حاصل الف
 سبعة فكون الزر الف وثمان وربع مقدار الزر

يستخرج الجذر فاعلم ان العدد قسمان قسم مكنون
يستخرج له جذرا بالتحقيق ويسمى المقهور والسطح
مطلق الجذر كالاربع والواحد فان صدر الاول انما
وجذر الثاني واحد وقسم لا يمكن له جذر الا بالاسلوب
سمر العقود والماهم واهم الجذر كالماهم كان
ومدان عدد يعرف في نفسه وحصل انما شكل
لا على التمام والبشرية غير ان استخراج الجذر
انواع استخراج جذور الصحيح استخراج جذر
العدد استخراج جذور الصحيح والعدد والعدد
ان استخراج جذر عدد صحيح فاعلم ان عدد
مربوب من الاربعة افرس في نفسه كان الجذر
صديقا للعدد الخط الجذر او الاضرب كان
فذلك المربع هو الجذر المذوق ان كان اقل من
وكنها التمام فاعلم ان عدد او افرس
مرة في نفسه ومربعه المذوق الاول كان الجذر
الاصلي من الاربعة او بالاضرب بالعدد
منها فان الجذر المذوق كان الجذر المذوق
اهم وجب ان الجذر ضعف المذوق الاول
غير ان عدد انما يسبق الى الجذر واحد

يكون مجموع خواص الفرد الثالث اقل من
 ٣٠ اقل من ثلث البند بضعه من ١٥ اقل من
 ربعه من ١٥ اقل من نصفه اقل من واحد من
 لا يكتبها فاعلم ان العدد الفريد من اعم قسمة
 ضعف مجموع الفوائد التقدم والاعمال
 والا فاعلم ان ثلث البند ثلث البند بضعه من ١٥
 جزء من اربعة واحد وربعه من اربعة واحد
 الفوائد اقل من ٢٠ وربعه من اربعة واحد
 من اربعة واحد وربعه من اربعة واحد
 المقومى العدد والفرد من الاستخراج هذا المقوم
 طين انوار رباني المحقق من الادلة في ذلك
 ان يقر بالعدد والافهم في امره ورائه
 اصفه بالبلغ الطرق الممدوم لم يقدره
 الحد والفرد فيكون في الخارج هذا المقوم
 الفروفي وكما كان الحد والفرد في علم
 كان الحد والفرد ان شاء الله اذ اردت
 استخراج هذا العدد فاعلم ان عدد المكسور في
 وقع هذا المبلغ على المخرج لما هو في يده
 بالتسوية ان شاء الله من هذا المقوم

١٥

يخرج من اربعة البند في ستة قسمة
 واربعة اربعة من خمسة اربعة اربعة من
 ثلثي عدد المخرج خرج من البند ثلث اربعة
 واحد وهو المطور اذا اردت ان استخراج
 الصالح المكسور فاعلم ان الصالح من المقوم
 المرسوم مثلاً من ان يخرج هذا المقوم
 من خمسة اربعة من اربعة واحد في المخرج حصل
 خمسة اربعة من خمسة اربعة واحد وهو المقوم
 من المخرج اربعة واحد من خمسة اربعة واحد
 انما من هو المطور اربعة واحد من خمسة اربعة واحد
 الى في الكتاب علم ان المقوم في كل طرف واحد
 شواها اذا كان المقوم للعدد والافهم
 او اكثر او اقل فاعلم ان الطرق في استخراج
 المال من المقوم على عدد الاسئلة الخارج
 مال واحد من اربعة من البند في المقوم
 طلب حصص الاموال من المقوم على عدد
 فاعلم ان ذلك المخرج المال فان كان المكسور
 ليس هو المال فاعلم ان ذلك المال المطور
 فاستخرج هذا العدد والمكسور المطور

ثبت درم و مو المال المقره لما اذا اخر التفت
 في تلك المبادي و اخر الواحد حصل التفت و انظروا
 من جهة المثال اخر واحد او اثنين من واحد
 و بعد اربعه مثال التفت مثال آخر فان هذا
 لم يرب بال اذا اخرت منه في بعد رجع مثلا الى
 الموصي فاجعل المال شيئا واخرت ثلث من
 رجع شريكون الى اصله الى اصله من مال
 و ذلك كله من مال الى مال فان الموصي جعل
 شيئين فاجعل المال من كل واحد نصف و اخرت
 ان شريكتا من كل واحد لا كما علا و اخرت النصف
 النصف في ان شريكتا من كل واحد و بعد و اخرت شيئا
 فتكون الى واحد بعد ان بعد و اخرت شيئا بعد
 الا شيئا هو الجذر الواحد فان شريكتا من كل واحد
 و اخرت من كل واحد و موالي الى الموصي و يصدر
 ان اذا اخرت منه و مواليه في بعد و مواليه
 مثلا و اخرت منه و اخرت شيئا آخر فان هذا
 قال مثلا و بعد رجع فاجعل المال الى الموصي
 لا لا لا لا الى الموصي في الجذر و في ذلك
 الجذر و انما الجذر الى مال من كل واحد راجع الى

جذر من كل المال ان يرب عليه مثل شيئا اخرى
 اخرت من رجع على التفت اخر المعاد الى اخره
 و هو ثلث شيئا من المعاد الاول لا كما كان
 شريكتا و ثلث شيئا من المعاد الثاني هو الجذر الواحد
 فان هذا انما يرب شيئا ما كان المعاد مستقلا
 المال الى المعاد و ذلك الجذر في بعد و مواليه
 و رجع و بعد واحد و بعد شيئا و ثلثه او بعد
 غير ذلك شيئا من جهة اخر نصف شريكتا
 اما ثلثه في المعاد و الجذر و انما يرب شيئا
 الى واحد يكون جذر واحد مع مال الى سائر
 الى الجذر كشيء الجذر الى المال على ما عرفت
 كما ان جذر واحد و ثلثه من المعاد الى واحد
 ثلثه سلاكون الى مال مثلا الى الجذر يكون
 الجذر الى ثلثه التفت فاجعل من الجذر و بعد
 ثلثه الواحد الى كل شيئا و ذلك هو الجذر و على
 الموصي و اعلم ان في كل شيئا الى مواليه
 على كل شيئا الراسب فاجعل الواحد الى ثلثه او سائر
 او لا و الاخر في كل شيئا و لما فرغنا من بيان
 المعاد و شريكتا الى التفت فاجعل المعاد الى

هو سوال انشا بعد عدد او انقصه في العشر
 واخره الى اسخراج الجذر الواحد المعين حتى لو
 كان الجذر اثنين كمنه ولو كان الاخر من
 ذلك الجذر طرفي اسخراج الجذر المعين من
 طرف نصف عدد الجذر وكصل من بعد من ذلك
 المربع على العدد الموقوف في طرفه من الجذر
 ونقص من نصف عدد الجذر في باقي هو الجذر
 المعين من الجذر الموقوف في اذا كان الجذر
 الذي من الجذر والا واحد من غير اده ونقصا
 واما اذا لم يكن كذلك لطرفه ان يكون المال
 كان ناقصا ثم رده على الجذر من الجذر
 والعدد الموقوف في وتقص منه ما زاد على واحد
 كان زائدا ثم سطر تلك النسبة من كل من الجذر
 الجذر وتقسيم المسألة الى اربعة اعداد ودرجته
 عدد المخرج بعمل المقدم الجذر الواحد المعين
 متساو اذا بقدره على هذا العمل من العشر الى
 فتره في نفسه وفي نصف القسم الاخر وجميعها فضا
 ان من طرفه ان يكون اربعة اعداد متساوية
 في نفسه لا انقسم الا في غير الاشياء المنصه

نصف شتر شتر في نفسه لا نصف جسد
 في شتر واحد او شتر في شتر واحد او شتر في شتر
 بعد الجذر من شتر اسخراج الشتر في الطريق المذكور
 الى من نصف عدد الجذر وهو مخرج من جسد
 طرف في شتر على اعداد المذكور في شتر واحد
 في شتر واحد من جسد المبلغ بسيط واحد فاما من
 نصف عدد الجذر في شتر واحد وهو المخطط اذا كان
 في نصف القسم الاخر في شتر واحد وهو الجذر
 ويخرج انما صليين في شتر واحد انما كان في شتر
 المثال كما ان بقدره على عدد واحد او اخر من
 نصف الجذر ثم في شتر واحد الجذر من شتر واحد
 الجذر الى الاخر من شتر واحد في نصف الجذر
 ثم نظير الجذر في الجذر من شتر واحد فاما ان
 شتر واحد في شتر واحد او شتر واحد في شتر واحد
 انما العدد في شتر واحد او شتر واحد في شتر واحد
 وغير من من العدد فاما اعداد من انصاف الجذر
 وهو عدد واحد ونصف جسد شتر واحد في شتر واحد
 المخرج من شتر واحد في شتر واحد في شتر واحد
 ملك المسد جسد واحد ونصف جسد واحد

حتى يرجع الى ال واحد ونحو العدد المسمى
 ان اقل من واحد من عدد ان اقل من نصفه
 عند اني من حصل خمسة مثال العدد الاول
 ان يوضع العدد شيئا ونفره في نصفه
 مال و يوضع اني من حصل خمسة شيئا
 المال فصار مال واحد و عدد واحد
 انما فنصف نصف عدد الكدور اعني خمسة
 في نصفها حصل خمسة عشر و نصفها من العدد
 الموزون افراد بعد عشر من ثلثي واحد
 الواحد ايضا واحد فان ياد على نصفه
 الكدور و نصفه الى الموزون ستة و نفره في نصفه
 ثمانية عشر و موزع اى من حصل خمسة مرات
 وان نقصنا الواحد من الكدور البشري اربعة
 فبقي في نصف ثمانية و موزع اني من حصل الواحد
 من ثلثي مثال اخر جعل من عشرة اقسام
 افراده و اقسام دى منها و افراده من
 واحد في ثلثه ثم في ثلثه و ثلثه من ثلثه
 مساويا للعدد اقسام كم كوال عدد اقسام ثلثه
 ثلثه اقسام واحد شيئا ونفره في ثلثه
 ونفره في ثلثه ثلثه اقسام و ثلثه ثلثه

ف

ثلثه اقسام و ثلثه اقسام و ثلثه اقسام
 فرد الى ال واحد فيصير المال الواحد موزع
 معاد لالشيء شيئا و ثلث شيئا في نصف
 الاشياء و ثلث شيئا في نصف الاشياء
 واحد و ثلث واحد و ثلثه في ثلثه
 و سبعة اقسام واحد و ثلثه من العدد و سبعة
 سبعة واحد و سبعة اقسام واحد و ثلثه
 فان نقصنا من نصف عدد الاشياء ثلثي
 ثلث و ثلث لان موزع الثلث ربع و ثلثه ثلثه
 ثلث موزع ثلثه يكون ثلثه و ثلثه و ثلثه
 على نصف عدد الاشياء حصل ثلثه موزع
 و موزع في ثلثه و ثلثه و ثلثه و ثلثه
 و ثلثه و موزع ثلثه يكون ثلثه موزع
 العشرة و ثلثه اقسام ثلثه اذا كان موزع
 عدد الكدور و اكثر من العدد الموزع و ثلثه
 كان موزع نصف عدد الكدور و ثلثه
 العدد الموزع و ثلثه مستحيل لا يمكن
 يوجد في نفس الامر و ان كان موزع نصف
 الكدور و ثلثه العدد الموزع و ثلثه

الجدة وروى في المال لا يباحح في علم الفروع واما
 بر ابي حبيب في المسئلة فتوقف على مسئلة
 الاول في ان كان المال وند بعد ان يكون
 كون بعد ذلك الجدة وند في ان يكون الجدة
 والثاني بعد ذلك الجدة وند على الجدة وند
 بعد ذلك القسم في الاخر ساء بالعدد المزدوج
 الذي مع المال اما الاول فلان كل الجدة وند
 ساء واما اوصاف الاخر وهي بعد ذلك القسم
 الاول وروى في المال لا يباحح في المسئلة فتوقف
 المزدوجات بعد الجدة وند في العادة فلان يكون
 عينا المال قسم بعد الجدة وند في قسمين احدهما الجدة
 والثاني بعد ذلك الجدة وند على الجدة وند في العادة
 الثاني فلان القسم الثاني من قسمين بعد الجدة وند
 الجدة وند في العادة المزدوج في القسم الثاني
 ضرب في القسم الاول منهما اقسمة الجدة وند في القسم
 حصل بعد المزدوجين فلان من المزدوجين الجدة
 بعد الجدة وند من قسمين كما كانت ابا حبيب كون
 تلك العدد بعينها فاول المزدوجين ساء في ذلك
 في الاخر كون ساء بالعدد المزدوجين من المزدوجين

الحمد لله

العدد الثاني انه اذا كان هناك عدد واحد
 عدد واحد فاما ان قسم عدد ذلك العدد بالعدد
 مضروب احد سما في العدد الثاني وفي العدد الثالث
 الذي يقع الباقي في قسمه فاما ان قسمه في كل
 عدد الحاصل فلو كان كل قسم منها من عدد واحد
 في نفسه فكل عدد من حصيل ذلك العدد واحد
 عدد ذلك العدد معادله الى ان كل العدد بالعدد
 واحد اخرجت القسم الثاني فكل عدد من ذلك
 عدد واحد القسم الثاني معادله العدد المرفوع
 بالفرص فلو كان كل حصيل المرفوع من عدد واحد
 من حصيل ذلك المرفوع من عدد واحد فلو كان
 معادله المرفوع الى ان كل العدد مع العدد المرفوع
 وهو ما اذا عرف من انقول ان ان فرغ
 عدد العدد وان كان اكثر من العدد المرفوع
 انصبا من العدد المرفوع واحد اخرجت الباقي
 وزرناه على نصف عدد العدد واحد انصبا
 فاني من البس والباقي جعله راجع فربما
 العدد المرفوع من عدد واحد مضروب في عدد
 العدد واحد اخرجت الباقي من العدد المرفوع

في المقدمه الاولى فاذا كان ربع نصفه والاول
 اكر من العدد المفروض كان اكر من مفرود
 اكر من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 يكون ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 كان ربع النصف مساويا لمفرد احداهما
 في الاخر كما لا يخفى من ربع قسمة النصفين
 مفرد واحد من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 ربع النصف واحد من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 ربع نصفه سادس مفرد واحد من ذلك القسمة في الاخر
 في الاخر ويزم من النصف واحد من ذلك القسمة في الاخر
 ان يكون اكر من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 نقصا من ربع النصف مفرد واحد من ذلك القسمة في الاخر
 في الاخر اكر من العدد المفروض على ربع النصف من
 النصف واحد من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 حصل النصف المذكور فاذا زادناه بالعدد المذكور في النصف
 حصل احد القسمة في الاخر انما حصل من ذلك القسمة في الاخر
 مفرد واحد من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 مفرد واحد من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 تكون اكر من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان

واما ان ربع نصفه والاول فاذا كان ربع نصفه والاول
 العدد المفروض كان اكر من مفرود
 نصف عدد الجذر وركوبه اعظم من مفرد
 قسم من قسمي عدد الجذر وركوبه الاخر انما حصل
 مساويا لركوبه وركوبه اكر من مفرود واحد من ذلك القسمة في الاخر
 الا ان ربع من العدد المفروض لم يكن ان يكون
 عدد الجذر ومفرد واحد من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 فلا يمكن انقسام عدد الجذر والقسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 انما في الاخر مساويا لعدد المفروض فلا يكون ذلك
 الجذر مساويا لعدد المفروض والعدد في الاخر
 عدد الى قسمين في المقدمه الاولى في نصف واحد
 ربع نصفه والجذر اذا كان مساويا لعدد المفروض
 يكون نصف عدد الجذر وهو الجذر وركوبه انما حصل
 كمن نصف عدد الجذر لو لم يكن نصف عدد الجذر
 قسما اخر من ذلك القسمة في الاخر ويزم من ذلك ان
 في المقدمه الاولى ربع عدد الجذر وركوبه عدد الجذر
 الى قسمين مع ما الجذر وركوبه قسم عدد الجذر
 قسمين يشكلان احداهما الجذر وركوبه مفرد واحد من ذلك القسمة في الاخر
 ذلك القسمة في الاخر مساويا لعدد المفروض

لما شاء ايضا في المقدرة لا ادلى في المقدرة ان
 النصف ايضا مساويا للعدد المفروض فيكون
 النصف واما المفروض انه في تلك النصفين
 في الاخرين لما تنسب ان بقية الكل المذكور
 تحت ما ادناه واما المقدر الثالث فهو
 جذره بعد ان لا فاعلم ان سراج الجذر الاول
 ان ربع نصف عدد الجذر وربعه ذلك المربع
 على العدد المفروض فيكون جذره الجذر ربعه
 نصف عدد الجذر فيحصل هو الجذر الواحد
 اذا كان المال المعاد للمعاد احد من فرعيه
 نقصان اما اذا كان احد النصفين الاخرين
 الرد او العكس على ما علم فانه زائد او ناقص
 فعد العدد المتقدم مثلا اذا قيل ربع عدد اذا
 ضرب في خمسة زادت على ربعه واربعت
 المجموع ما مضى من العدد في نفسه في
 طرقت ان يرضى العدد يشاء ونقص في
 خمسة اشياء او ربعه على اربعين ونصف
 عشرة اشياء واربعة ما زود مع الاول لا يبعد
 وبعد الرد يكون له اربعين اثنين ونصف

درون

وعشر مالا استخرج الجذر الواحد فخرت اية
 وربعه في نفسه فصار واحدا وتعد اخرا من عشرة
 من اربعة زود على اربعة عشر من اربعين
 وتعد من عشرة عشره اربعة عشر اربع زود
 على اربعة وربع يصير ستة اموال العدد المفروض
 في خمسة يكون اثنين ومجموع اثنين اربعين يكون
 سبعمائة ومئة اربعة اربعين يكون
 عشرون هو المال المذكور واما ابراهيم
 عدد الجذر والمفروض هناك اهل من الجذر
 والالكان اما ما ياداك اكثر من اربعة
 مفروض الجذر في عدد الجذر وموالة واربعة
 اما ما واما المال اذ اكثر من العدد فاما واما
 عدد الجذر وانقل من الجذر عدد الجذر ربعه
 فبالفرض يكون مفروض الجذر وفي الزيادة
 المال اقل من الجذر وروالعه المعادلة للمال
 مفروض الجذر في عدد الجذر وموالة واربعة
 مفروض الجذر في الزيادة اقل من مفروض الجذر
 مع الزيادة هو العدد المفروض في اربعة
 عشر على العدد المفروض مع عدد الجذر

البطل معزوسه والحمد لله رب العالمين في الزيادة
 ودرج نصفه والحمد لله رب العالمين في الزيادة
 مجموع نصفه والحمد لله رب العالمين في الزيادة
 كل هذه زيادة على عدد آخر مجموع نصفه والحمد
 مع الزيادة في الزيادة ودرج نصفه والحمد
 مجموع النصف من الزيادة بقية الشكل
 من القاد الثاني فاذا اخذنا عدد ذلك
 اعم من مجموع مع نصفه والحمد لله رب العالمين
 الموزون حصل نصفه والحمد لله رب العالمين
 فاذا زدنا عليه نصفه والحمد لله رب العالمين
 الحمد لله رب العالمين اعمى الحمد لله رب العالمين
 وفيه اخر الكلام في المسائل الجبرية
 اظن فيها ما يراى المتفرقا ما قام الاول
 والبراهين الزيادة بالتحقق والتدقيق فخرج
 الكتاب البحث الثاني من القاد الثاني
 الامداد الشاسية اعلم ان سطران
 ما زاد فيه كعدد كذا التام ليس
 الى كمية الاخر فبما ان نسبة
 يسر عدده ليعتقها في القاد الثاني

في

جميعا ونسبة لا يكون ان نشق بها سمي عدد
 نصفها في القاد الثاني المتصله والحمد
 السطر في السابق كما يستعمل في القاد
 الاول في القاد الثاني ان يكون
 اعداد يكون عددا فردا او اقربا
 كونه اعداد ونسبة الماد الى السابق
 الى ان لا يكون عددا ونسبة
 الى كونه السطر الى القاد الثاني
 هذا الجنس من الاعداد المتصلة
 النوع ومن خواصه الجنس او الفرق
 السطر في القاد الثاني
 القاد الثاني من الزيادة
 والافان معلوم من القاد الثاني
 لان الجبر في القاد الثاني
 القاد الثاني من القاد الثاني
 القاد الثاني من القاد الثاني
 وان كان القاد الثاني
 اي مفردا في القاد الثاني
 لم يكن السطر في القاد الثاني

نفس الاول فجدد الخارج هو الاول ثم خرج
الى الثاني كما هو وان كانا المائتين الى الرابع فليس
كذلك الثاني على الاول فاما الاول فاما الاول
لم يخرج الثالث كما ذكره فذكر من ذلك
الجموع اذا كان عددا لا بد من ان يكون
فان كان ان كان احد الطرفين وطرفا به
ان كان عددا الوسيط والاضمة وتسمى
فيمتوا به يكون من هذا ضرب الاول الى
كذلك الثاني في الثالث اي مضروب
سواء لمضروب الوسيط وقسم لاول على الثاني
كذلك الثالث على الرابع وكذلك فسمي الثاني
على الاول كقضية الرابع على الثالث اي
قضية كل من العدد على الثاني اذا كان العدد
اكثر من الثاني فاحصل القضية كان اولها
اي خارج قيمة الثاني على العدد او حاصل
مساهل خارج قيمة العدد لا فعملية له واحد
التيهية وكلها متبادلة الثاني فمواضعه
فان سببا يشي الى قضية من ان كان سببا
الى الستة ايضا فمواضعه اذا فرضنا الثاني

[illegible]

المجمول من الاعداد المسببة اصل منفع
 في كثير من مسائل كالمسألة والشرى الما بارة و
 قسمة المراكب وقسمة مال الغنم من الغنم
 وذكر الجبل لما اشبه منها قوله ما في قسمة
 المسألة والشرى ما به وغردون وطلابا بغيره
 كم كقول قسمة عشرة او طال المسببة ما به وغردون
 الا بالطلال الي قسمة وموسبة غنم خمسة غنم بالطلال
 الى قسمة فالرابع افر من عشرة او طال المجمول
 المسألة ببقية هي عدد المظفر في كسبة المظفر
 معلوم فمضرب احد او مضرب في سبعة عشرة في المسألة
 الاخر افر عشرة وهو موزع في المسألة في المسألة
 حصرا به وسنكون بقية على ما به وغردون بالطلال
 الاول كسبة من القسمة احد وغردون وموسبة غنم
 او طال المجمول المسؤل عن كسبة ان شئت فقل
 احد او طال المظفر اما الاول في سبعة عشرة واما
 الثاني في سبعة عشرة على العدد الاول وهو ما به
 وغردون ثم افر في الخارج وهو ما به غنم
 نصف سبعة عشرة او اسطر الباقية اما الى
 او الاول فمضرب على الوجهين احد وثلث

٥٠

منها فان مضرب على العدد الاول او على
 سبعة عشرة ما به وغردون او ما به غنم
 طال في ربع عرضها فمضرب على طال المظفر
 افر من عشرة في موزع في سبعة عشرة ما به وغردون
 فمضرب على اربعة عشرة طال في ربع عرضها
 من الموزع في كسبة المظفر في المظفر
 واحد الموزع في سبعة عشرة وكانه على اربعة وغردون
 او ما به وغردون او ما به غنم من عشرة افر
 قسمة ما به وغردون الى اربعة عشر من كسبة عشرة
 افر الى المسألة المجمول فالسبعة المجمول في افر
 المسألة في موزع وغردون في اثنان في موزع
 سبعة الموزع ما به وغردون في سبعة المظفر على الاول
 وموسبة وغردون كسبة من القسمة اثنان موزع
 المجمول المسؤل عن كسبة ان شئت فقل
 او اسطر على الاول ثم افر في الخارج على الاول
 الباقية والى كسبة القسمة فمضرب المرام ايضا فان
 موزع في سبعة عشرة الى اربعة عشر من كسبة
 قسمة عشرة ايضا الى المجمول خمسة مثالا فمضرب
 اثنان في سبعة عشرة الى اثنان في المسألة



فكون كان عدد الرجال اعداد كان مجموع اعداد
المراسم والذين يروى الرجال ستة فكون عدد
الرجال الى الستين نسبة واحد الى الستين فكون
هذا الاول بعد العدد يكون عدد الرجال في اليوم
مستلزمه الرجال فيكون في يوم واحد والذين
ثمة اثنان عدد الرجال فيكون ثمن المسئلة
اذا قل فرضت من الماه طول الكوم في
بذرع عرضة في الذراع فبذلك ان اربع اذرع
في الكوم يحس طول العرض في وعرضه في
وسمكة ذراع فكون من الكوم ما يراه طال سمك
الماء فكون في الكوم من الماء فكون سمك
الرجال الكوم الى المصدر من ضرب طال
الكوم في عرض المبدع فكون في الكوم
وغيره كسبه عدد الرجال الى واحد وهو طال
الى المصدر من ضرب طال الجسم في عرض سمك
وكونه بالمجموع هو الاول فاسم الى
سواء الماينة الى الرابع الذي هو الستة فكون
وهو يند في نفسه من الماينة الى واحد وهو
غير مستلزمه وهو مستلزمه وهو مستلزمه وهو مستلزمه

الذين في المسئلة في موضع من موضع الرجال
علاء اعداد في يوم واحد في موضع الرجال
لا تراه في الرابع في اربعة ايام او اربعة ايام
الاربعة اربعة ايام في موضع من موضع الرجال
بيان ان اربعة ايام في موضع من موضع الرجال
اثنى عشر ايام في موضع من موضع الرجال
موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
فبذلك في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
وهو في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
فكون اربعة ايام في موضع من موضع الرجال
اسمك في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
انما اربعة ايام في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
اليوم علاء بيان ان اربعة ايام في موضع من موضع الرجال
علاء في اربعة ايام في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
مرات في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
اربعة ايام في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
استلزمه واحد في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
كحج اربعة ايام في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال
وهو المستلزمه في موضع من موضع الرجال في موضع من موضع الرجال

الحقة من سبعة عشر وثمة اربع نصفه بنى بطلانها
 وسواها واما الخطاين وهما من طرفي المكيول
 فبعضهما اربع كيف التي وبسبعة المالا لاد وبعدها
 ال طرفان في المصلح قد خرج من الجواب والاصح
 الفصل منه ومن الخطاين وبسبعة المالا لاد واما قد يقدّر
 كيف التي وبسبعة المالا لاد وبعدها المالا لاد
 المصفاة الفصل كما ذكرنا وبسبعة المالا لاد
 المالا لاد في الخطاين الثاني والمالا لاد في الخطاين
 وتسمى مجموع الى صليين على مجموع الخطاين كالما صليان
 العلين اربعة ما زيدا على الخطاين والاخر اربعة ما كان
 الى صليان متعدي الزاد او النقصان جميعه الفصل
 الى صليين على الفصلين التي من فروع القصة
 هو الخطاين اذ اقل مقدار الالاول في ثمانية
 عشرة واما الثاني مع ربع الالاول في ثمانية
 عشر مقدار الالاول في ثمانية عشر المالا لاد
 مع ثلث التي عشر كون ثمانية لكن الثاني مع ربع الالاول
 في ثمانية عشر ونصف الخطاين الالاول في ثمانية عشر
 على الخطاين في المالا لاد في ثمانية عشر مقدار الالاول في ثمانية
 عشر الثاني في ثمانية عشر في ثمانية عشر في ثمانية عشر
 مع ربع الثمانية عشر في ثمانية عشر في ثمانية عشر في ثمانية عشر

حالی

فالحطاء الثاني انما في اناس اقتصوا المال الثاني هو الكسبية
فصرف المال الاول اعني منسبة الحطاء الثاني اعني
يحصل انما غرضه ونظره المال الثاني اعني ثابته في الحطاء الاول
اعني ثابته ونصفه فلما كان الحطاء يتصل عن الزيادة والنقصان
تقسم مجموع الكاصلين اغراضا بعين على مجموع الحطاء
اغراضا نصفه مخرج بسبعة ومئة اجزاء من احد غرضها
من واحد وهو المقتدر الاول فانما في ثابته وخراسان
ملك الاجزاء وبما مقتدران الاول مع ثلث الثاني اعني
اثنين في ثابته اجزاء اغرضه والثاني مع ربع الاول اعني
واحدة وتسع اجزاء اغرضه وماذا كان المال الاول كله
وفرضنا المال الثاني اربعة مثلكون البعد والافرا
غرضان الاربع مع ثلث ثمانية غير كون غرضه ثلث اربعة
مع ربع الاول ليس غرضه بل سبعة فالحطاء الثاني في
نفسه رابعة فصرف المال الاول وبسبعة في الحطاء الثاني
وموتعة حصل اربعة وخمسون فخرم المال الثاني مع خوار
في الحطاء الاول وموتعة ونصف حصل اربعة غرضه فلما كان
الحطاء متعلقين في الزيادة تقسمه التوصل من الكاصلين
الاربعة على التوصل من الحطاء على مخرج ونصف مخرج
ومئة اجزاء من احد غرضه وهذا كان المال الثاني في

وفرضنا المال الاول تسعة مثلاً فالعدد الاول من ثلاث
 التسعة من ثلث الثلثة عشرة لكن المثلث مع ربع التسعة
 بقدره بل هو من ثلثه وربعه فالخط الاول اربعة
 اربعمائة وثمانون فاذ اخرجنا الخط الاول في المال الثاني
 وهو ثمانية مائة فانه يكون مائة من مائة الخط الثاني
 وهو ثمانون في المال الاول ثمانية مائة للكل حصلنا
 عشرة واما كان الخطان متفقين في التوصل من الخط
 فانه انما حصل من المال صليح ومائة وثلثه من الخط
 من الخطين وهو ثمانون مائة اربع مائة من المال
 ومائة اربعة من اربعة عشر من الخط ومن ثمانية مائة
 من المائتين واما البرهان على ذلك فلهذا في الخط
 ولقد شبعنا الكلام في شرح ملك المصالح في
 الكلام بعد التوصل الى المقام والصلابة على محضر
 الانام ودراسة الفرائد الكرام صلو الله عليه واسمعه
 المشهور والاعوام وقد فرغ من تجميعه وراى في اول
 الاول من ايامه من العام الاول للفرقة من
 من المائة العاشرة من الهجرة النبوية على نبينا
 الصلوة والسلام والرحمة



كودد الفاتح من مائة مائة
 مائة مائة مائة مائة مائة

مكتبة جامعة القاهرة
 مكتبة جامعة القاهرة

Handwritten text in a cursive script, likely Persian or Arabic, running vertically along the right edge of the page. The text is partially obscured by the binding and appears to be a marginal note or a continuation of the main text.